

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Pracovní list pro žáka**

Vnitřní energii kapalného tělesa (vody v nádobě) jsme zvýšili působením síly, která koná práci.

Nože mixéru působí na vodu při otáčení silou – konají práci. Odpozem prostředí se část pohybové energie nožů přemění na pohybovou energii molekul vody. Rychlost pohybu molekul vody se zvýší, což se projeví zvýšením teploty vody.

Tabulka naměřených hodnot:

$t_0$ (počáteční teplota)	
$t_1$ (teplota v první minutě)	
$t_2$ (teplota ve druhé minutě)	
$t_3$ (teplota ve třetí minutě – konečná teplota)	

Závěr:

Teplota při zahřívání vzrůstala ..... – každou minutu byl přírůstek teploty ..... °C.